

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89



Obra
REFORMA DA PRAÇA LARGO DO SOL – ILHA DA CONCEIÇÃO –
NITERÓI/RJ.

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Rio de Janeiro
EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 05/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de
obra, de acordo

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	01.090.9999-F.	Próprio	Administração de obras públicas	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	05.105.0131-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5	MES	0,4300000	0,0000000
2			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVEN TUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATE RIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	1	m²	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
3			CANTEIRO DE OBRA				
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	02.006.0010-A	EMOP	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,M EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO -ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL ,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) ,6,00M COMP.E 2,50 ALT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,P ISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	2	UNxMES	1,0000000	
Insumo	07167	EMOP	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDIND O APROX.:2,30M LARG.,6,00M COMP.E 2,50 A LT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,P ISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	Material	UNxMES	1,0000000	0,0000000
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	02.006.0030-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) 6,00 E A=2,50M,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	2	UNXMES	1,0000000	
Insumo	07171	EMOP	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME D.APROX.:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	Material	UNxMES	1,0000000	0,0000000
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO /4" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 DE 3,0M3/H OS LADOS, DE 3/4" E DE 1000 LITROS DE 1,00M , DE Ø100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	2	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7	m³	0,0180000	0,0000000
Composição Auxiliar	59.003.0010-B	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	8,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	15.071.0012-B	EMOP	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO A, EM BARRAS DE 3,00M, DE 150MM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16)	15	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	00148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material	M	30,0000000	0,0000000
Insumo	00843	EMOP	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	Material	M	3,4400000	0,0000000
Insumo	00688	EMOP	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS EIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	30,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000
Insumo	00872	EMOP	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,0000000	0,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	11,0000000	3,0000000
Insumo	00788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	25,0000000	0,0000000
Insumo	00702	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR .1/2" 750V, DE 16MM2 EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2" /2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	2	UN	1,0000000	
Insumo	00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000
Insumo	02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6,0000000	0,0000000
Insumo	05268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000
Insumo	02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	02379	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3,0000000	0,0000000
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	2,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM RES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	2	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.004.0001-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,3000000	0,0000000
Insumo	00160	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	Material	KG	5,0000000	0,0000000
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	9,2000000	0,0000000
Insumo	00294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,2000000	0,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
4			MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	3	m³	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	3,4000000	3,0000000
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	03.009.0004-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	3	m³	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000
5			TRANSPORTES				
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	4	UN	1,0000000	
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC. P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL. C. ARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 GOS SOCIAIS DESONERADOS	4	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.004.0006-D	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 12T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,2190000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0080-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°. MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,1290000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 12T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,0750000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	19.004.0080-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,2080000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA CIDADE DE 12T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,2080000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0040000	3,0000000
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	4	UNXKM	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.004.0080-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,1192000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 12T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,1192000	0,0000000
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5	m³	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5	m³	1,0000000	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	16,7000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,6000000	3,0000000
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1M M DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOC ACO 1MM, COM INSCRICAO EM PLOTTER DOS	5	UN	1,0000000	
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000
Insumo	02928	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO, EM ALUMINIO DE (40 X60)CM, ESPESSURA DE 1MM, COM INSCRICAO EM PLOTTER	Material	UN	1,0000000	0,0000000
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0143-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATER AL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	5	m²	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
7			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	06.012.0001-A	EMOP	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA CO LETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE O,15M DE ESPESSURA,SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK= 10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS VISITA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16)	6	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	13.001.0030-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	13	m²	1,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.008.0004-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DI AMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS D E CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E AR AME 18.FORNECIMENTO	11	KG	36,5000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m²	17,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.011.0024-B	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM S SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	KG	73,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	1,7000000	0,0000000
Composição Auxiliar	58.002.0339-B	EMOP	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16). 3MM 0MM	58	KG.	36,5000000	0,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000
Insumo	00235	EMOP	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA	Material	UN	3,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	8,5000000	3,0000000
8			BASES E PAVIMENTOS				
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	08.012.0001-A	EMOP	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO ADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	8	M	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.002.0030-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7	m³	0,0010000	0,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1200000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,6000000	3,0000000
Insumo	20042	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSA O DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE IRO IST.MIN.35 MPA, COR NATURAL CINZA ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	8	m²	1,0000000	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	19.006.0030-C	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0058000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.006.0030-E	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,1542000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.006.0022-E	EMOP	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR S ERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇAO COM 3.600RPM,INCLUS IVE OPERADOR PART.MANUAIS, CHASSIS REFOR..P/ACOM.SERRAS 14",PRECO S/DISCO ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,1454000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.006.0022-C	EMOP	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR S ERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇAO COM 3.600RPM,INCLUS IVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 PART.MANUAIS, CHASSIS REFOR..P/ACOM.SERRAS 14",PRECO S/DISCO ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,0146000	0,0000000
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	0,0945000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000
Insumo	02824	EMOP	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOL ITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,0040000	0,0000000
Insumo	20042	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3200000	3,0000000
Insumo	04248	EMOP	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM .C/06CM DE ESPES.RESIST.MIN.35 MPA, COR NATURAL CINZA	Material	m²	1,0500000	0,0000000
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	
Composição	08.040.0030-A	EMOP	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LO CO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMEN TO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM F ORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGR AFIA E ABNT NBR 16697 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	8	M	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.006.0045-E	EMOP	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0137000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.006.0045-C	EMOP	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0022000	0,0000000
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,5000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	0,0021840	0,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0310000	3,0000000
Insumo	20111	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	Mão de Obra	H	0,0200000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0670000	3,0000000
Insumo	02245	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 15MPA	Material	m³	0,0200000	0,0000000
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO	8	m³	1,0000000	
Composição Auxiliar	20.005.0002-B	EMOP	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMA DAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE D E AGUA GOS SOCIAIS DESONERADOS	20	m³	0,9000000	0,0000000
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	2,0280000	0,0000000
9			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.001.0020-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	9	m²	1,0000000	
Insumo	00699	EMOP	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRA NSPORTE	Material	m²	1,0200000	0,0000000
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OLOCADO	9	m²	1,0000000	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	04.005.0123-B	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4	T X KM	1,7100000	0,0000000
Insumo	10898	EMOP	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/CO MPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	Material	m²	1,0000000	0,0000000
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.002.0021-A	EMOP	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA RADOS	9	m²	1,0000000	
Insumo	20084	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3360000	3,0000000
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.003.0177-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO AR BUSTO CAMARAO AMARELO (PACHYSTACHYS LUTEA),CAMARAO VERMELHO (JUSTICA BRANDEGEANA) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M 2.FORNECIMENTO TEA),CAMARAO VERMELHO(JUSTICIA BRANDEGEANA)OU SIMILAR,A=40CM	9	m²	1,0000000	
Insumo	14989	EMOP	ESPECIE VEGETAL,TIPO ARBUSTO,CAMARAO AMA RELO(PACHYSTACHYS LUTEA),CAMARAO VERMELH O(JUSTICIA BRANDEGEANA)OU SIMILAR,A=40CM	Material	UN	16,0000000	0,0000000
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.005.0115-A	EMOP	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASI TAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.004.0004-D	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,0310000	0,0000000
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	9	m³	1,0000000	
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,6000000	3,0000000
Insumo	00717	EMOP	TERRA PRETA SIMPLES	Material	m³	1,1550000	0,0000000
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	09.012.0001-A	EMOP	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM 3MM EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 S SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.002.0013-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,0950000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	0,0950000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.005.0001-B	EMOP	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO 20MM EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m²	0,9000000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0023-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,0950000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0500000	0,0000000
Insumo	00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	7,0000000	0,0000000
Insumo	20015	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	09.014.0015-A	EMOP	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO E ABNT NBR 16697 R 16697 20MM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS OCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	9		UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.002.0027-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANS PORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,0 0M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CO NSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,2690000	0,0000000
Composição Auxiliar	54.001.0178-B	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	1,1680000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,2690000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0004-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,1724000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0046-E	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA R 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,2690000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0046-C	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 R 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	2,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,1310000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0004-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,3600000	0,0000000
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	3,5500000	0,0000000
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material		M	0,8000000	0,0000000
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material		KWH	2,0000000	0,0000000
Insumo	20092	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,6000000	3,0000000
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material		KG	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	8,0500000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,8700000	3,0000000
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,5000000	0,0000000
Insumo	11144	EMOP	GRANILHA Nº 1 PRETA	Material		KG	4,0800000	0,0000000
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	38,6300000	0,0000000
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,3400000	3,0000000
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,4600000	0,0000000
Insumo	11230	EMOP	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	Material		UN	0,2000000	0,0000000
Insumo	00316	EMOP	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	Material		M	18,0000000	0,0000000
Insumo	00288	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 20MM	Material		m²	5,3100000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	00408	EMOP	GRANILHA Nº 1 BRANCA	Material	KG	44,3400000	0,0000000
Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	PJ 24.20.0040	SCO	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	PJ	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	ET 04.05.0200	SCO	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 13,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	ET	m³	0,0594000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 04.05.0050	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	TC	t.Km	0,2582160	0,0000000
Composição Auxiliar	MT 04.05.0050	SCO	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	MT	m³	0,0225000	0,0000000
Composição Auxiliar	SC 04.10.0150	SCO	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	SC	m³	0,0144000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 04.05.0350	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	TC	t.Km	0,0066218	0,0000000
Composição Auxiliar	ET 04.20.0050	SCO	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	ET	m³	0,0594000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	PT 04.40.0100	SCO	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	PT	m²	1,1250000	0,0000000
Composição Auxiliar	ET 04.25.0406	SCO	Lancamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção baixa.(desonerado)	ET	m³	0,0594000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 09.05.0100	SCO	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	TC	t	0,0089412	0,0000000
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	6,0500000	0,0000000
Insumo	MAT142500	SCO	Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de Tubo de aço galvanizado, sem costura, DIN-2440, diâmetro nominal de 1 1/2"	Material	m	2,3200000	0,0000000
Insumo	MOD902150	SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	Mão de Obra	h	2,5000000	0,0000000
Insumo	MOD902400	SCO	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de alumínio e ferro (desonerado)	Mão de Obra	h	4,5000000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	366,6600000	3,0000000
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	0,0800000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇÃO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0800000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENDEDOR MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0800000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	32,8100000	3,0000000
Insumo	13964	EMOP	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABEÇA HEXAGONAL, MEDINDO (3/8"X2")	Material		UN	8,0000000	0,0000000
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SEÇÃO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	1,1620000	0,0000000
Insumo	11276	EMOP	BARRA CHATA DE AÇO, DE 1.1/2"X1/4"	Material		KG	4,4520000	15,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,6300000	3,0000000
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material		M	2,2050000	15,0000000
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RÁPIDA LA RANJA	Material		GL	0,1000000	0,0000000
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,1900000	0,0000000
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,0170000	0,0000000
Insumo	13961	EMOP	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16"	Material		M	16,0000000	0,0000000
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0120000	0,0000000
Insumo	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	Material		UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	06002	EMOP	PARAFUSO FRANCÊS, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	Material		UN	8,0000000	0,0000000
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,0500000	0,0000000
Insumo	00173	EMOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	12,1800000	15,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000
Insumo	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	Material	UN	10,0000000	0,0000000
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,4000000	0,0000000
Insumo	10910	EMOP	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	Material	KG	18,6110000	15,0000000
Insumo	11391	EMOP	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	Material	UN	18,0000000	0,0000000
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material	UN	18,0000000	0,0000000
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	0,1260000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICoes ESPECIAIS,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,1260000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICoes ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,1260000	0,0000000
Insumo	00173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	Material	M	9,4500000	15,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	00148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material	M	8,4000000	15,0000000
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material	GL	0,0900000	0,0000000
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material	M	23,6700000	0,0000000
Insumo	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	Material	UN	18,0000000	0,0000000
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	16,0000000	3,0000000
Insumo	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	Material	UN	18,0000000	0,0000000
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000
Insumo	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	Material	KG	5,8400000	15,0000000
Insumo	13973	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	Material	UN	30,0000000	0,0000000
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material	UN	18,0000000	0,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,1900000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	32,5900000	3,0000000
Insumo	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	1,3860000	15,0000000
Insumo	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	Material	UN	18,0000000	0,0000000
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,3000000	0,0000000
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material	GL	0,4000000	0,0000000
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,1800000	0,0000000
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9		UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0640000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0640000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0640000	0,0000000
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,1200000	0,0000000
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material		GL	0,0600000	0,0000000
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,4100000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	33,6100000	3,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	3,2600000	3,0000000
Insumo	11303	EMOP	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1 /2"X3/16")	Material		KG	16,8990000	15,0000000
Insumo	00032	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material		KG	4,6200000	15,0000000
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,2500000	0,0000000
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0900000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material	M	8,7120000	0,0000000
Insumo	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	Material	UN	12,0000000	0,0000000
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	1,3440000	15,0000000
Insumo	00173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material	M	3,3600000	15,0000000
Insumo	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	Material	UN	12,0000000	0,0000000
Insumo	11260	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	Material	KG	8,8900000	15,0000000
Insumo	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	Material	KG	2,8390000	15,0000000
Insumo	13977	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	Material	UN	16,0000000	0,0000000
Insumo	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material	UN	12,0000000	0,0000000
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000
Insumo	11282	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	Material	KG	4,3000000	15,0000000
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000
9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.015.0332-A	EMOP	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/ 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO OU FOSCO " . 1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICoes ESPECIAIS,COMPREENDEDOR MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,0400000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇÃO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H INCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,0400000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	0,0400000	0,0000000
Insumo	00172	EMOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	Material	M	34,0000000	15,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	47,2500000	3,0000000
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RÁPIDA LA RANJA	Material	GL	0,8600000	0,0000000
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	1,5000000	0,0000000
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO RJ	Material	M	0,5000000	0,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	7,5000000	3,0000000
Insumo	00170	EMOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=1"	Material	M	55,0000000	15,0000000
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	46,0000000	3,0000000
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,2000000	0,0000000
9.14	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	PJ 24.13.0400	SCO	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	PJ	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	TC 04.05.0350	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	TC	t.Km	5,2500000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	TC	t.dam	1,2150000	0,0000000
Composição Auxiliar	MT 04.05.0050	SCO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	MT	m³	0,0960000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	ET 04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	ET	m³	0,0960000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 09.05.0150	SCO	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	TC	t	0,1750000	0,0000000
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000
Insumo	MAT064013	SCO	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	71,6700000	3,0000000
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	PJ 24.13.0600	SCO	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	PJ	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	ET 04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	ET	m³	0,0640000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	TC 04.05.0350	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	TC	t.Km	3,4800000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	TC	t.dam	0,8100000	0,0000000
Composição Auxiliar	MT 04.05.0050	SCO	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	MT	m³	0,0640000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 09.05.0150	SCO	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	TC	t	0,1160000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	71,6700000	3,0000000
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000
Insumo	MAT064025	SCO	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	Material	un	1,0000000	0,0000000
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	PJ 24.13.0900	SCO	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	PJ	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	TC 09.05.0150	SCO	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	TC	t	0,0580000	0,0000000
Composição Auxiliar	MT 04.05.0050	SCO	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	MT	m³	0,0320000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 04.05.0350	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	TC	t.Km	1,7400000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	ET 04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	ET	m³	0,0320000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.(desonerado)	TC	t.dam	0,4050000	0,0000000
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000
Insumo	MAT064019	SCO	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	71,6700000	3,0000000
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	PJ 25.13.1000	SCO	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	PJ	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	TC 05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.	TC	t.dam	0,4950000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 05.05.0350	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	TC	t.Km	2,1300000	0,0000000
Composição Auxiliar	MT 05.05.0050	SCO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	MT	m³	0,0390000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 10.05.0150	SCO	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.	TC	t	0,0710000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	ET 05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.	ET	m³	0,0390000	0,0000000
Insumo	MAT064022	SCO	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	77,7900000	3,0000000
Insumo	MOD002450	SCO	Servente	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	PJ 25.13.1100	SCO	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	PJ	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	TC 05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	TC	t.dam	1,6200000	0,0000000
Composição Auxiliar	MT 05.05.0050	SCO	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	MT	m³	0,1280000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 10.05.0150	SCO	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.	TC	t	0,2330000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	ET 05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.	ET	m³	0,1280000	0,0000000
Composição Auxiliar	TC 05.05.0350	SCO	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	TC	t.Km	6,9900000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	77,7900000	3,0000000
Insumo	MAT064034	SCO	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	MOD002450	SCO	Servente	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000
9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	09.026.0025-A	EMOP	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(D IN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 50X43,50)CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000	
Insumo	10952	EMOP	PAPELEIRA DE POLIETILENO, CAPACIDADE PAR A 50L, DE (75,50X34,50X43,50)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1700000	3,0000000
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11	m³	1,0000000	
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	11.002.0013-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	1,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	11.002.0023-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M CO M TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	1,0000000	0,0000000
9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	1,0000000	
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	305,0000000	5,0000000
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6570000	5,0000000
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,1426000	5,0000000
9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	1,0000000	
Composição Auxiliar	54.001.0100-B	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54	m²	14,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19	H	0,3450000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19	H	0,8050000	0,0000000
Insumo	00018	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	12,0000000	0,0000000
Insumo	00017	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	12,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
Insumo	00019	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	Material	KG	4,0000000	0,0000000
Insumo	20015	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	6,1500000	3,0000000
Insumo	02249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material	m³	1,0000000	0,0000000
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
Insumo	05845	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	12,0000000	0,0000000
Insumo	05844	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	10,0000000	0,0000000
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	1,8000000	0,0000000
Insumo	00021	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO, DE 25,0MM	Material	KG	10,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	9,1500000	3,0000000
10			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	12.004.0160-A	EMOP	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRAATÓRIOS APARENTE, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS E MEDIDA PELA ÁREA REAL X23)CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	12	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.006.0020-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PREPARO MECÂNICO E ABNT NBR 16697 (COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	7	m³	0,0300000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8200000	3,0000000
Insumo	00569	EMOP	TIJOLO CERÂMICO REFRAATÓRIO, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (5X11X23)CM	Material	UN	82,0000000	0,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,6200000	3,0000000
11			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13	m²	1,0000000	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0050000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.
Composição	13.001.0015-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	13		m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.002.0015-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0170000	0,0000000
Composição Auxiliar	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000
12			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.006.0609-A	EMOP	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".FORNECIMENTO	14		M	1,0000000	
Insumo	02604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	1,0000000	0,0000000
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.006.0615-A	EMOP	PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".FORNECIMENTO	14		M	1,0000000	
Insumo	02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material		M	1,0000000	0,0000000
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS					
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO O TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15	UN	1,0000000	
Insumo	11859	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	2,7000000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,7000000	3,0000000
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.007.0525-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 4 POLOS, INST.,C.NOMINAL 40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15	UN	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1625000	3,0000000
Insumo	11869	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST.,C.NO MINAL 40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,1625000	3,0000000
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.008.0105-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15	M	1,0000000	
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000
Insumo	00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,0900000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0900000	3,0000000
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	15.020.0095-A	EMOP	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.F ORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15	UN	1,0000000	
Insumo	07947	EMOP	LAMPADA A VAPOR METALICO OVOIDE, DE 400W -220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000
14			PINTURAS				
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17	m²	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1700000	3,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3400000	3,0000000
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	0,5000000	0,0000000
Insumo	07416	EMOP	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	Material	KG	0,2700000	0,0000000
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	17.017.0169-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAS DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR, UMA DEMAS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO OU FOSCO EXTERIORES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17	m²	1,0000000	
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	1,5000000	0,0000000
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material	GL	0,0400000	0,0000000
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0300000	0,0000000
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material	GL	0,1350000	0,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4100000	3,0000000
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,0500000	0,0000000
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17	m²	1,0000000	
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material	UN	0,5000000	0,0000000
Insumo	06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	0,0400000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1750000	3,0000000
Insumo	03876	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTER IOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0120000	0,0000000
15			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
15.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELUL A FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 50W, BIVOLT A DECORATIVA-PUBLICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.004.0001-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,2000000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0080-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,2000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000
Insumo	14857	EMOP	SUPORTE (NUCLEO), SIMPLES, EM ACO GALVAN IZADO, PARA LUMINARIA DECORATIVA-PUBLICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000
Insumo	13243	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALA PARA LAMPADA LED DE 50W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	07062	EMOP	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000
16			CUSTOS RODOVIÁRIOS				
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20	m³	1,0000000	
Insumo	00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	1,0000000	0,0000000
17			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADOR ES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	21	UN	1,0000000	
Insumo	20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	10,0000000	3,0000000
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	21.003.0085-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7M ,SEM SAPATA.FORNECIMENTO PATA	21	UN	1,0000000	
Insumo	11465	EMOP	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COM ALTURA DE 7M, SEM SAPATA	Material	UN	1,0000000	0,0000000
18			REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL				
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	22.030.0050-A	EMOP	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM RVORES RADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	22	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	19.004.0080-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19	H	0,0380000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Composição Auxiliar	19.004.0004-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,0380000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0004-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,0380000	0,0000000
Composição Auxiliar	19.004.0080-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,0380000	0,0000000
Insumo	04652	EMOP	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES	Equipamento		UN	0,0020000	0,0000000
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	0,2000000	0,0000000
Insumo	20084	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000
Insumo	20106	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,0760000	3,0000000

Assinado eletronicamente por:

* Bianca Neves Alves de Mello (***.682.307-**)

em 17/07/2025 10:40:33 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/fbed48c4-1520-4727-95a2-39be69af152d>

